

Boletín informativo sobre la Calidad del Aire



Resumen de los datos obtenidos por la Red de Vigilancia de la Calidad del Aire de Valladolid desde las 0 horas hasta las 24 horas del día 29 de diciembre de 2025.

1. Contaminantes Primarios

Material Particulado fracción Pm₁₀ y Pm_{2,5}

Unidad de medida: microgramo/m³ (µg/m³)

(Los valores se consideran normales cuando el valor medio de cada día es menor que 50)

Resumen por estaciones de los valores medios:

Estación	Mayor media horaria	Valor medio diario
Arco de Ladrillo II Fracción Pm ₁₀	42 a las 21	21
Arco de Ladrillo II Fracción Pm _{2,5}	16 a las 24	10
La Rubia II Fracción Pm ₁₀	40 a las 22	21
La Rubia II Fracción Pm _{2,5}	18 a las 23	6
Vega Sicilia Fracción Pm ₁₀	38 a las 23	19
Vega Sicilia Fracción Pm _{2,5}	19 a las 23	8
Pte. del Poniente-M ^a Luisa Sanchez Fracción Pm ₁₀	31 a las 21	14
Pte. Del Poniente-M ^a Luisa Sanchez Fracción Pm _{2,5}	18 a las 24	6

Dióxido de Azufre. SO₂

Unidad de medida: microgramo/m³ (µg/m³)

(Los valores se consideran normales cuando el valor medio de cada hora es menor que 350 ó la media de cada día es menor que 125)

Resumen por estaciones de los valores medios:

Estación	Mayor media horaria	Valor medio diario
La Rubia II	2 a las 16	1
Observaciones:		

Monóxido de Carbono. CO

Unidad de medida: miligramo/m³ (mg/m³)

(Los valores se consideran normales cuando el valor medio de ocho horas es menor que 10)

Resumen por estaciones de los valores medios:

Estación	Mayor media horaria	Valor medio diario
Arco de Ladrillo II	0,9 a las 21	0,6
Observaciones:		

Monóxido de Nitrógeno. NO

Unidad de medida: microgramo/m³ (µg/m³)

Resumen por estaciones de los valores medios:

Estación	Mayor media horaria	Valor medio diario
Arco de Ladrillo II	122,0 a las 20	S_D
La Rubia II	101,0 a las 21	40,0
Vega Sicilia	60,0 a las 21	17,0
Pte. del Poniente-M ^a Luisa Sanchez	60,0 a las 20	15,0
Valladolid Sur	75,0 a las 19	17,0
Paseo del Cauce	42,0 a las 20	13,0
Fuente el Berrocal	13,0 a las 24	5,0
Observaciones:		

2. Hidrocarburos Cíclicos ó Aromáticos

Benceno. C₆H₆

Unidad de medida: microgramo/m³ (µg/m³)

(Los valores se consideran normales cuando el valor medio de cada hora es menor que 5)

Resumen por estaciones de los valores medios:

Estación	Mayor media horaria	Valor medio diario
Arco de Ladrillo II	1,7 a las 21	0,8
Observaciones:		

**Tolueno. $C_6H_5CH_3$** **Unidad de medida: microgramo/m³ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)**

Resumen por estaciones de los valores medios:

Estación	Mayor media horaria	Valor medio diario
Arco de Ladrillo II	4,7 a las 22	2,1

MP-Xileno. C_8H_{10} **Unidad de medida: microgramo/m³ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)**

Resumen por estaciones de los valores medios:

Estación	Mayor media horaria	Valor medio diario
Arco de Ladrillo II	4,2 a las 22	1,8

Etil-benceno. $C_2H_5-C_6H_5$ **Unidad de medida: microgramo/m³ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)**

Resumen por estaciones de los valores medios:

Estación	Mayor media horaria	Valor medio diario
Arco de Ladrillo II	0,8 a las 24	0,4

O-Xileno. C_8H_{10} **Unidad de medida: microgramo/m³ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)**

Resumen por estaciones de los valores medios:

Estación	Mayor media horaria	Valor medio diario
Arco de Ladrillo II	2,2 a las 21	1,0

3. Contaminantes Secundarios

Dióxido de Nitrógeno. NO₂

Unidad de medida: microgramo/m³ (µg/m³)

(Los valores se consideran normales cuando el valor medio de cada hora es menor que 200)

Resumen por estaciones de los valores medios:

Estación	Mayor media horaria	Mayor media octohoraria	Valor medio diario
Arco de Ladrillo II	59 a las 20	47 a las 21	S_D
La Rubia II	59 a las 19	48 a las 23	33
Vega Sicilia	49 a las 20	36 a las 24	26
Pte. del Poniente-M ^a Luisa Sanchez	46 a las 20	37 a las 24	24
Valladolid Sur	46 a las 19	32 a las 22	22
Paseo del Cauce	62 a las 19	52 a las 23	39
Fuente el Berrocal	28 a las 22	19 a las 24	12
Observaciones:			

Ozono. O₃

Unidad de medida: microgramo/m³ (µg/m³)

(Umbral de protección a la población: 180 como valor medio de 1 hora)

Resumen por estaciones de los valores medios:

Estación	Mayor media horaria	Valor medio diario
Vega Sicilia	56,0 a las 14	37,0
Pte. del Poniente-M ^a Luisa Sanchez	39,0 a las 14	19,0
Valladolid Sur	47,0 a las 14	20,0
Paseo del Cauce	63,0 a las 15	18,0
Fuente el Berrocal	63,0 a las 15	34,0
Observaciones:		

**4. Datos Meteorológicos de la Estación 20 (Valladolid Sur)**

	Máxima	Mínima	Media
Temperatura °C	11,4 a las 16	0,1 a las 24	4,5
Humedad relativa %	99,0 a las 04	56,0 a las 14	87,9
Presión Atmosférica mb	941 a las 10	939 a las 01	940
Radiación solar W/m ²	415,0 a las 13		
Velocidad y Dirección del viento	Velocidad	Dirección	
A las 06.00 h	2,00	NE	
A las 12.00 h	1,60	ENE	
A las 18.00 h	1,80	WSW	
A las 23.00 h	1,70	SSW	

mb = milibares; *(La presión atmosférica se da referida al nivel del mar)* **W = watios;** **°C = grados centígrados;** **% = tanto por ciento;** **Medida del viento de superficie en la estación 20, Valladolid Sur, Velocidad expresada en m/s)**

5. Indicadores de ruido ambiental.

La Directiva 2002/49/CE establece la obligatoriedad de realizar medidas de ruido ambiente como un contaminante más y entregar la información sobre la base del cálculo de unos parámetros que la Directiva denomina $L_{\text{día}}$, L_{tarde} , L_{noche} junto a un parámetro compuesto denominado $L_{\text{día-tarde-noche}}$. Inicialmente no existen valores límite ni otro tipo de determinaciones que deban ser cumplidas en la primera etapa de aplicación de la Directiva.

En la misma Directiva se determina que los periodos día tarde noche se definen por los siguientes tramos horarios establecidos en hora local:

Día	Tarde	Noche
07:00 – 19:00	19:00 – 23:00	23:00 – 07:00

Al objeto de cumplir con lo determinado en esta Directiva se han instalado inicialmente cuatro instrumentos para la medida en continuo del ruido ambiente en las estaciones de Arco de Ladrillo II , La Rubia II, Vega Sicilia y Puente del Poniente-M^a Luisa Sanchez.

Los resultados de la medida, en decibelios (dBA), según los parámetros antes indicados son:

Estación	$L_{\text{día}}$	L_{tarde}	L_{noche}	L_{dtn}
Arco de Ladrillo 2	60,2	59,7	47,7	60,1
La Rubia II	61,9	61,4	50,1	62,0
Vega Sicilia	60,3	59,6	46,5	59,9
Pte del Poniente-M ^a Luisa Sanchez	55,9	55,5	47,9	57,1

SERVICIO DE MEDIO AMBIENTE

RCCAVA
Paseo del Hospital Militar, 11 bis
47007 Valladolid

Tlf. 983 426 222



Información Adicional.

Los valores medios horarios se corresponden con el valor medio de todos los datos acumulados durante la hora anterior a la considerada.

Los valores medios octohorarios se corresponden con el valor de la media móvil unilateral de las ocho horas anteriores a la considerada.

Los valores medios diarios son valores medios de 24 horas.

Las horas señaladas son siempre horas Z o UTC ± 0 .

Con respecto a los hidrocarburos cíclicos ó aromáticos, tan solo se indica un valor límite para el Benceno, valor que se corresponde con la cifra que no debe ser superada por el valor medio anual de este contaminante a partir del año 2010. La Unión Europea no ha fijado aún valores límite para los contaminantes Tolueno, Etil-benceno, y o,m,p Xileno.

Si lo desea puede acceder en tiempo real a la información relativa a la calidad del aire tanto de la ciudad de Valladolid como del resto de ciudades de nuestra comunidad autónoma a través de las siguientes direcciones en Internet: Ciudad de Valladolid: <http://www.valladolid.es/es/rccava> y la Junta de Castilla y León: <http://servicios.jcyl.es/esco/login.do>

Solamente queda autorizada la reproducción íntegra de este documento.

S.D: Sin datos
